

## CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

di **Donato Iacobucci**

Data e luogo di nascita: 24.04.1958, Bolognano (PE)

Abitazione: Via Redipuglia, 1 – 60124 Ancona

Ufficio:

Università Politecnica delle Marche

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Via Breccie Bianche - Monte Dago

60131 Ancona, Italy

Tel. +39-071-2204482; Fax +39-071-2204474

E-mail: [iacobucci@univpm.it](mailto:iacobucci@univpm.it)

<http://www.dii.univpm.it/donato.iacobucci>

---

E' professore ordinario di Economia Applicata presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche.

E' delegato del Rettore per l'Innovazione e il trasferimento tecnologico dell'Università Politecnica delle Marche.

E' direttore del Centro per l'Innovazione e l'Imprenditorialità. Centro interdipartimentale di ricerca e servizio dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 1 aprile 2005 al 31 ottobre 2017 è stato professore associato nel settore scientifico disciplinare *SECS-P/06 Economia applicata* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 1° ottobre 2001 al 31 marzo 2005 è stato ricercatore nel settore scientifico disciplinare *SECS-P/06 Economia applicata* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, presso la quale ha ricoperto, per supplenza, corsi di Economia e organizzazione aziendale.

Dal 1° novembre 1994 al 30 settembre 2001 è stato ricercatore nel settore scientifico disciplinare *P01I - Economia dei settori produttivi* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Urbino, presso la quale ha ricoperto, per supplenza, il corso di Economia dell'impresa.

Negli A.A. 1998-1999, 1999-2000 e 2000-2001 è stato docente per supplenza del corso di *Economia dell'impresa* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Urbino.

Negli A.A. 1992-93 e 1993-94 è stato professore a contratto di Economia dell'impresa presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli studi di Urbino.

Dal 1987 al 1994 ha svolto attività di ricerca e consulenza per imprese ed enti sui seguenti temi:

- analisi e ricerche di economia industriale e applicata;
- valutazione d'investimenti e analisi costi-benefici;
- elaborazione di piani aziendali (business plan) e di studi di fattibilità con particolare riferimento agli aspetti finanziari.

Dal gennaio 1985 al luglio 1987 è stato responsabile del settore banche-dati e ricerche di mercato presso il CEDIM Srl di Ancona.

Di seguito sono dettagliati i seguenti aspetti:

- attività di ricerca
- attività didattica
- formazione
- pubblicazioni

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

Gli attuali interessi di ricerca riguardano prevalentemente le seguenti aree:

- forme di organizzazione e di governance delle imprese con specifico riferimento alla evoluzione e alle caratteristiche dei gruppi d'impresa;
- evoluzione dell'organizzazione produttiva nei sistemi di piccola impresa, con specifico riferimento alla dinamica imprenditoriale, all'innovazione e ai processi di crescita delle imprese;
- innovazione e imprenditorialità, con specifico riferimento alla formazione di cluster in settori ad alta tecnologia e all'imprenditorialità in ambito accademico;
- trasferimento tecnologico, relazioni università-imprese e politiche per l'innovazione.

Dal gennaio 2003 è membro della direzione della rivista "L'Industria. Rivista di economia e politica industriale", pubblicata da Il Mulino, Bologna.

Dal giugno 2011 è membro della direzione della rivista Economia Marche – Journal of Applied Economics, Economia Marche, rivista della Fondazione Aristide Merloni.

Dal settembre 2005 è membro del Comitato di Gestione di c.MET-05 'Centro interuniversitario di Economia Applicata alle politiche per l'industria, lo sviluppo locale e l'internazionalizzazione', costituito fra l'Università di Ferrara, l'Università di Firenze e l'Università Politecnica delle Marche.

Ha svolto attività di referaggio per le seguenti riviste: Economic Geography, European Planning Studies, Industry and Innovation, International Small Business Journal, Journal of Small Business Management, Management Decisions, Papers in Regional Science, Regional Studies, Rivista di Politica Economica, Scienze Regionali, Small Business Economics, Strategic Entrepreneurship Journal.

## **PROGETTI DI RICERCA IN CORSO**

### **Smart Specialization Strategy**

La ricerca ha per oggetto l'analisi delle strategie di smart specialization definite dalle regioni europee ai fini dell'ottenimento dei fondi europei per il periodo di programmazione 2014-2020. I principali filoni di analisi riguardano i seguenti aspetti: l'analisi degli aspetti teorici sottesi alla definizione e all'implementazione della strategia di smart specialization; la classificazione degli ambiti tecnologici definiti dalle regioni; l'analisi dei legami infra-regionali e inter-regionali fra i diversi domini tecnologici.

### **I gruppi d'impresa nelle economie avanzate**

La ricerca ha per oggetto le determinanti e le caratteristiche dei gruppi d'impresa nelle economie avanzate. Specifica attenzione è posta ai gruppi di minore dimensione. Fra gli obiettivi della ricerca vi è quello di indagare le cause della diffusione dei gruppi nelle economie avanzate, mettendo a confronto la spiegazione finanziaria con la spiegazione organizzativo-imprenditoriale. Essa, inoltre, mira a esaminare l'impatto dei gruppi nei processi di allocazione delle risorse. Specifica attenzione

è rivolta alle politiche di investimento nella ricerca e sviluppo e ai processi innovativi. La ricerca è svolta in collaborazione con l'Università di Padova e con la Duke University (USA).

### **GEM (Global Entrepreneurship Monitor)**

Dal 2017 è responsabile dell'indagine annuale GEM (Global Entrepreneurship Monitor) per l'Italia. Avviato nel 1999 dal Babson College (USA) e dalla London Business School (UK) GEM è divenuto il principale strumento di studio dell'attività imprenditoriale a livello mondiale. Nel corso del tempo sono stati coinvolti nell'indagine oltre 100 paesi, 500 ricercatori e 220 istituzioni di ricerca. GEM è la principale fonte per lo studio del fenomeno dell'imprenditorialità a livello mondiale, utilizzata dalle principali organizzazioni internazionali quali l'ONU, il World Economic Forum, la Banca Mondiale e l'OCSE.

### **Osservatorio sugli spin-off universitari in Italia**

L'osservatorio, promosso nell'ambito del Centro per l'Innovazione e l'Imprenditorialità dell'Università Politecnica delle Marche ha lo scopo di fornire una base di conoscenza sistematica riguardo agli spin-off costituiti nelle università italiane a partire dalla L. 297/99. Gli aspetti su cui è concentrata l'attenzione riguardano le modalità di avvio e primo sviluppo degli spin-off e le strategie di crescita, con specifico riferimento alla raccolta di finanziamenti esterni e agli accordi di partnership. Il progetto è svolto in collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e con NetVal, consorzio per la valorizzazione della ricerca universitaria. Il database degli spin-off italiani è accessibile on-line al sito: [www.spinoffitalia.it](http://www.spinoffitalia.it).

## **PROGETTI CONCLUSI**

### **IKTIMED (2011- 2013)**

Progetto finanziato dalla Regione Marche nell'ambito del programma MED. I principali obiettivi del progetto sono di analizzare il sistema di innovazione della Regione Marche e di sviluppare una metodologia per la progettazione e l'attuazione di una strategia di 'Smart Specialization' nell'ambito del programma europeo Horizon 2020. Come risultato di questa attività è stata presentata una prima analisi dei problemi teorici che partecipano alla progettazione e applicazione della strategia di specializzazione intelligente in occasione della conferenza annuale della ERSA (European Regional Science Association) di Agosto 2012 a Bratislava. Il lavoro è disponibile come working paper c.MET-05, n. 15/2012 dal titolo: "Developing and implementing a smart specialization strategy at regional level: some open questions".

### **Determinanti dei tassi di natalità imprenditoriale in Italia (2010 – 2012)**

Lo scopo di questa ricerca è quello di spiegare le determinanti delle differenze territoriali nei tassi di natalità imprenditoriale osservati in Italia. La ricerca riguarda in particolare i tassi di natalità imprenditoriale nei settori ad alta tecnologia e il ruolo dell'istruzione. La ricerca utilizza sia dati secondari (in particolare fornisce informazioni amministrative da parte delle Camere di commercio) e dei dati primari raccolti attraverso la metodologia PSED (Panel Study of Entrepreneurial Dynamics). La ricerca è in parte finanziata dalla Fondazione Aristide Merloni.

### **Analisi del sistema regionale dell'innovazione nelle Marche (2010-2011)**

Il progetto concerne l'analisi del sistema regionale dell'offerta di ricerca e innovazione tecnologica nelle Marche, con riferimento agli attori presenti sul territorio, alle loro caratteristiche e all'attività svolta. Tale analisi riguarda anche le attività di trasferimento tecnologico. Esso è finalizzato alla progettazione e all'implementazione di un sistema informativo che consente il monitoraggio sistematico del sistema regionale di ricerca e trasferimento tecnologico ai fini della valutazione e dell'impostazione delle politiche regionali per l'innovazione.

Il progetto è finanziato dal Servizio Politiche Comunitarie e dal Servizio Innovazione e ricerca della Regione Marche.

### **Osservatorio sulle medie imprese (2006-2011)**

Responsabile scientifico dell'Osservatorio sulle medie imprese (OMI) costituito come iniziativa c.MET.05. L'Osservatorio ha come scopo la raccolta, l'elaborazione e l'analisi di dati quantitativi e qualitativi sulle medie imprese in Italia. Specifica attenzione è posta ai processi di crescita e di internazionalizzazione delle medie imprese. Il progetto è finanziato nell'ambito di una convenzione di ricerca fra il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e la Fondazione Aristide Merloni di Fabriano.

### **The China and Italy Research and Learning Project (2006-2008)**

Progetto promosso da l'Institute (Università di Ferrara) cui partecipano diverse università e istituzioni in ambito nazionale e internazionale. Il responsabile del progetto è il prof. Marco Di Tommaso. Gli obiettivi del progetto sono i seguenti: Approfondire la complessità della sfida competitiva cinese promuovendo un'analisi che pone al centro dell'attenzione il confronto tra sistemi locali di produzione (cluster). Individuare sentieri capaci di contribuire alla riduzione dell'impatto competitivo delle produzioni cinesi. Elaborare linee guida di politica industriale.

### **I gruppi d'impresa nell'economia italiana**

Responsabile per l'Università Politecnica delle Marche nell'ambito di una convenzione di ricerca con l'ISTAT e con l'IDSE-CNR di Torino.

Gli obiettivi principali del programma di ricerca sono i seguenti: a) costruire una mappa della presenza dei gruppi d'impresa per area geografica e settore; b) studiare le caratteristiche dei gruppi d'impresa; c) studiare l'impatto del fenomeno dei gruppi sul sistema delle imprese e sull'economia italiana in generale.

### **Crescita, strutture organizzative e modelli di governance dei gruppi di piccole e medie imprese**

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca di Ancona nell'ambito del programma di ricerca di interesse nazionale (PRIN) "Capabilities dinamiche tra organizzazione d'impresa e sistemi locali di produzione", coordinato dal prof. Riccardo Leoncini dell'Università di Bologna. Il programma di ricerca è stato finanziato dal MIUR nell'ambito del COFIN 2003.

### **I "nuovi protagonisti" dell'industria italiana**

La ricerca, svolta nell'ambito dell'Istituto di Economia Aziendale e Industriale dell'Università degli Studi di Ancona ha come obiettivo principale lo studio dei processi di crescita delle iniziative imprenditoriali che, avviate nel secondo dopoguerra, hanno raggiunto posizioni di vertice all'interno dei rispettivi settori nel corso degli ultimi decenni. Lo studio di tali imprese è rilevante sia per la comprensione delle modalità di crescita delle imprese (diversificazione, architetture organizzative) sia al fine di esaminare l'impatto di tali processi di crescita sull'organizzazione dell'industria italiana. La ricerca ha dato luogo alla costruzione di una banca dati sui "nuovi protagonisti", sulla base della quale monitorare la loro evoluzione e la loro performance nel tempo.

### **La filiera produttiva delle imprese dell'elettrodomestico**

La ricerca è svolta nell'ambito dell'Istituto di Economia Aziendale e Industriale dell'Università degli Studi di Ancona, ed ha come scopo lo studio della filiera produttiva delle imprese dell'elettrodomestico del distretto di Fabriano. I principali aspetti esaminati sono i seguenti: le tendenze in atto nei processi di internalizzazione ed esternalizzazione lungo la filiera; le modalità di organizzazione dei rapporti fra committenti e fornitori; il ruolo svolto dalla diffusione delle tecnologie dell'informatica e della telematica ed il loro impatto sui costi di transazione; gli aspetti legati all'organizzazione della logistica in entrata e in uscita.

### **I gruppi d'impresa nei sistemi locali di piccola e media impresa**

La ricerca è svolta in collaborazione con ricercatori dell'IDSE CNR di Milano e del Politecnico di Milano. Il suo scopo è di fornire una mappa della presenza dei gruppi d'impresa all'interno delle

principali aree distrettuali italiane ed esaminarne la natura ed il ruolo. Nell'ambito della ricerca si è occupato dei gruppi nel sistema industriale marchigiano. I primi risultati della ricerca sono stati presentati ad un convegno tenuto a Milano presso la Fondazione Giordano dell'Amore nel giugno 2000 e pubblicati in un volume a cura di Francesco Brioschi e Giulio Cainelli dal titolo "Diffusione e caratteristiche dei gruppi di piccole e medie imprese nelle aree distrettuali" edito dalla Giuffrè. I risultati definitivi della ricerca sono in corso di pubblicazione in un volume a cura di Roberto Zoboli e Giulio Cainelli che sarà pubblicato nel corso del 2003 nella collana "Contributions to Economics" della Physica-Verlag.

### **Proprietà e controllo nelle piccole e medie imprese**

La ricerca affronta le problematiche relative alla configurazione degli assetti proprietari e di controllo delle imprese italiane, con specifico riferimento a quelle di minore dimensione. I risultati sono stati presentati nel lavoro: «*Ownership and control in small and medium sized firms in Italy*», (con Balloni V.), presentato alla conferenza «Growth and Job Creation in SMEs», tenuta a Mikkeli (Finlandia), 7-9 gennaio 1997. Nell'ambito di tale ricerca è stato affrontato anche il tema delle relazioni fra struttura della proprietà e del controllo delle imprese e decisioni di investimento e di finanziamento. In tale ambito è stato sviluppato un lavoro, basato sui dati dell'indagine del Mediocredito Centrale sulle imprese manifatturiere, tendente a verificare la relazione esistente fra assetti proprietari e vincoli finanziari all'investimento.

### **I processi di crescita delle piccole e medie imprese nelle regioni NEC**

La ricerca è stata svolta in collaborazione fra la Fondazione Aristide Merloni, l'Istituto di economia aziendale e industriale dell'Università di Ancona e l'Istituto di analisi economica dell'Università degli Studi di Urbino. Essa è volta ad indagare le determinanti e le modalità dei processi di crescita delle imprese. La ricerca è stata svolta nel periodo gennaio-giugno 2000. I risultati sono stati pubblicati in un supplemento al n. 3, 2000 di *Economia Marche*.

### **I gruppi di piccola e media impresa nell'industria manifatturiera italiana**

Ricerca svolta nell'ambito di un gruppo di studio costituito presso il Centro Studi Confindustria su "La questione dimensionale nell'industria italiana", coordinato dal dott. Fabrizio Traù. I risultati del lavoro di ricerca sono stati pubblicati nell'ambito di un volume a cura di Fabrizio Traù ed edito dal Mulino nel 1999.

### **L'industria europea dell'elettrodomestico**

La ricerca aveva come obiettivo principale quello di esaminare l'evoluzione dell'industria europea dell'elettrodomestico al fine di individuare i fattori alla base del vantaggio competitivo delle imprese italiane. I primi risultati della ricerca pubblicati sul n. 3 1998 del *L'Industria. Rivista di Economia e Politica Industriale*. I risultati definitivi della ricerca sono stati pubblicati nel settembre 1999 in un volume edito da Giappichelli.

### **Articolazione territoriale dei mercati finanziari e finanziamento delle imprese**

La ricerca, coordinata dal Prof. Pietro Alessandrini, aveva per oggetto l'analisi dell'articolazione territoriale del sistema finanziario italiano e della sua interazione con i livelli di sviluppo economico delle regioni. Nell'ambito della ricerca si è occupato delle problematiche relative alle scelte di investimento e di finanziamento delle imprese di minore dimensione. I risultati sono stati presentati nei seguenti lavori: Iacobucci D., Struttura finanziaria delle piccole e medie imprese e nuovi mercati dei capitali, *Economia Marche*, n.1, 1996. Are small firms more likely debt rationed than larger firms?, (con Calcagnini G. e Ticchi D.), pubblicato su *Moneta e credito*.

## **Altre ricerche:**

### **2000–2001 – Progetto di marketing strategico per il territorio della provincia di Ancona**

Lo studio è stato commissionato dalla Camera di Commercio di Ancona all'Istituto di Economia Aziendale e Industriale dell'Università degli Studi di Ancona. Nell'ambito dello studio, coordinato dal Prof. Valeriano Balloni, si è occupato dell'analisi del sistema produttivo della provincia di Ancona e della definizione dei progetti di qualificazione dello stesso.

### **1998-99 – Le nuove figure professionali nella filiera mobiliara italiana**

La ricerca, finanziata dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale e dall'Unione Europea, è stata realizzata dal COSMOB di Pesaro in collaborazione con docenti del Politecnico di Milano. Nell'ambito della ricerca si è occupato di due aspetti: l'esame del sistema mobiliario regionale e della sua evoluzione recente; l'analisi dei risultati dell'indagine sull'organizzazione produttiva e sulle nuove figure professionali, svolta presso un campione di imprese mobiliere marchigiane.

### **1998-1999 – Metodologie educative per la formazione a distanza consone alla morfologia del sistema produttivo della regione Marche**

La ricerca è stata svolta dal MIT Marche e da Scierter di Bologna per conto della Regione Marche. E' stato responsabile dell'unità operativa dell'Università degli Studi di Urbino che si è occupata dei fabbisogni formativi e delle potenzialità della formazione a distanza nel settore tessile-abbigliamento delle Marche.

### **1994-95 – Strumenti e metodi per il trasferimento dell'attività di ricerca e sviluppo alle piccole e medie imprese**

La ricerca è stata svolta dal MIT Marche su finanziamento della "Task Force Youth Human Resources" della Commissione Europea. La ricerca aveva per oggetto lo studio di fattibilità di iniziative di collaborazione fra centri di ricerca, università, centri di formazione e piccole e medie imprese. L'obiettivo era quello di predisporre strumenti per agevolare la formazione di nuove imprese. Nell'ambito del progetto ha collaborato alla redazione di un manuale per la redazione del business plan.

### **1994-96 – Osservatorio sul settore tessile, abbigliamento e calzatura**

E' stato responsabile per le Marche del progetto di Osservatorio nazionale dei settori tessile, abbigliamento e calzatura, promosso dalle associazioni degli artigiani (Confartigianato e CNA) con il finanziamento dell'Unione Europea, del Ministero dell'industria e dell'Unioncamere Nazionale. Il progetto era coordinato dal prof. Sebastiano Brusco e supervisionato da un comitato scientifico composto dai proff. Giacomo Becattini, Sebastiano Brusco e Enzo Rullani. I risultati della ricerca sono stati pubblicati in due rapporti regionali ed in un rapporto nazionale.

### **1992-1993 – Decisioni di investimento e di finanziamento nell'impresa**

La ricerca aveva per oggetto una rivisitazione della teoria concernente le decisioni di investimento e di finanziamento delle imprese, con particolare riguardo al comportamento delle piccole e medie imprese. I risultati sono stati pubblicati in un lavoro dal titolo: "Le decisioni d'investimento nell'impresa", Quaderni di ricerca dell'Istituto di Analisi economica della Facoltà di Scienze politiche di Urbino, Urbino, 1993.

### **1988-1989 – Piccole e medie imprese umbre e capitale di rischio**

Ricerca svolta dall'ISTAO concernente lo studio di interventi volti a favorire il reperimento di capitale di rischio da parte delle imprese umbre. La ricerca è stata supervisionata da un comitato scientifico composto dal prof. Luciano Marchi, del prof. Alberto Niccoli e del prof. Sandro Sandri. I risultati sono stati pubblicati a cura della Regione dell'Umbria nel volume "Capitale di Rischio e piccole e medie imprese – Prospettive per l'Umbria", Perugia, 1989.

## **1987-1989 – Indicatori di efficienza nelle piccole e grandi imprese**

Ricerca svolta nell'ambito del progetto finalizzato C.N.R. "Struttura ed evoluzione dell'economia italiana", coordinata dal Prof. Valeriano Balloni, nell'ambito della quale si è occupato delle metodologie di valutazione degli investimenti adottate dalle imprese e delle tecniche di analisi del rischio (simulazione Monte Carlo). I risultati della ricerca sono stati pubblicati nei seguenti lavori: "Indicatori di efficienza nelle piccole e grandi imprese" a cura di Valeriano Balloni, Franco Angeli, Milano 1990. "L'analisi del rischio nelle decisioni di investimento in una piccola impresa", Economia Marche, n. 1, aprile 1990

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### **Insegnamenti**

Nell'A.A. 2016-2017 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Organizzazione dell'Impresa* per la laurea Magistrale in Ingegneria informatica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Informatica e dell'Automazione.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Gestionale.
- *Economics and management of technology transfer* per i frequentanti delle scuole di dottorato dell'Università Politecnica delle Marche

Nell'A.A. 2015-2016 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Organizzazione dell'Impresa* per la laurea Magistrale in Ingegneria informatica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Informatica e dell'Automazione.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Gestionale.
- *Economics and management of technology transfer* per i frequentanti delle scuole di dottorato dell'Università Politecnica delle Marche

Nell'A.A. 2014-2015 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Organizzazione dell'Impresa* per la laurea Magistrale in Ingegneria informatica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Informatica e dell'Automazione.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Gestionale.
- *Economia dei sistemi industriali* per la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale.
- *Economics and management of technology transfer* per i frequentanti delle scuole di dottorato dell'Università Politecnica delle Marche

Nell'A.A. 2013-2014 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Organizzazione dell'Impresa* per la laurea Magistrale in Ingegneria informatica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Meccanica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Gestionale.
- *Economia dei sistemi industriali* per la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale.
- *Economia e management del trasferimento tecnologico* nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria dell'Informazione.

Nell'A.A. 2012-2013 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Organizzazione dell'Impresa* per la laurea Magistrale in Ingegneria informatica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Gestionale.
- *Economia dei sistemi industriali* per la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale.

Nell'A.A. 2011-2012 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Organizzazione dell'Impresa* per la laurea Magistrale in Ingegneria informatica.

- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Elettronica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Informatica e dell'Automazione.

Nell'A.A. 2010-2011 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Economia dei sistemi industriali* per la laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
- *Organizzazione dell'Impresa* per la laurea Magistrale in Ingegneria informatica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Elettronica.

Nell'A.A. 2009-2010 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Economia dei sistemi industriali* per la laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
- *Economia e gestione dell'innovazione* per la laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione Industriale
- *Organizzazione dell'Impresa* per la laurea Magistrale in Ingegneria informatica.
- *Economia dell'Impresa* per la laurea triennale di Ingegneria Elettronica.

Nell'A.A. 2008-2009 ha svolto i seguenti corsi:

- *Economia dei sistemi industriali* per la laurea specialistica in Ingegneria Gestionale
- *Organizzazione aziendale* per la laurea specialistica in Ingegneria informatica.
- *Economia aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria Elettronica.
- *Economia e gestione delle imprese* per la laurea triennale in Ingegneria Logistica e della Produzione.

Nell'A.A. 2007-2008 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Economia dei sistemi industriali* per la laurea specialistica in Ingegneria Gestionale
- *Organizzazione aziendale* per la laurea specialistica in Ingegneria informatica.
- *Economia aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria Elettronica.
- *Economia e gestione delle imprese* per la laurea triennale in Ingegneria Logistica e della Produzione.

Nell'A.A. 2006-2007 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Economia aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria Elettronica.
- *Economia aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero.
- *Economia e gestione delle imprese* per la laurea triennale in Ingegneria Logistica e della Produzione.
- *Organizzazione aziendale* per la laurea specialistica in Ingegneria informatica.

Nell'A.A. 2005-2006 ha tenuto i seguenti corsi:

- *Economia e organizzazione aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria informatica e dell'automazione.
- *Economia aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria Elettronica.
- *Economia e gestione delle imprese* per la laurea triennale in Ingegneria Logistica e della Produzione.
- *Organizzazione aziendale* per la laurea specialistica in Ingegneria informatica.

Nell'A.A. 2004-2005 è docente per supplenza dei seguenti corsi:

- *Economia e organizzazione aziendale* per le lauree triennali di Ingegneria informatica e dell'automazione e Ingegneria delle telecomunicazioni.
- *Organizzazione aziendale* per la laurea specialistica in Ingegneria informatica.

Nell'A.A. 2003-2004 è stato docente per affidamento dei seguenti corsi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche:



- *Economia e organizzazione aziendale* per le lauree triennali di Ingegneria informatica e dell'automazione e Ingegneria delle telecomunicazioni.
- *Economia e organizzazione aziendale* per le lauree quinquennali di Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettronica e Ingegneria dell'ambiente e del territorio.
- *Economia e tecnica di gestione aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria della produzione industriale.

Nell'A.A. 2002-2003 è docente per affidamento dei seguenti corsi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche:

- *Economia e organizzazione aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria Meccanica
- *Economia e organizzazione aziendale* per le lauree quinquennali di Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettronica e Ingegneria dell'ambiente e del territorio.

Nell'A.A. 2001-2002 è docente per affidamento dei seguenti corsi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche:

- *Economia e organizzazione aziendale* per la laurea triennale di Ingegneria Meccanica.
- *Economia e organizzazione aziendale* per le lauree quinquennali di Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettronica e Ingegneria dell'ambiente e del territorio.

Negli A.A. 1998-1999, 1999-2000 e 2000-2001 è stato docente per affidamento del corso di *Economia dell'impresa* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Urbino.

Negli A.A. 1992-93 e 1993-94 è stato professore a contratto di *Economia dell'impresa* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli studi di Urbino. Come docente di *Economia dell'impresa* è stato relatore di numerose tesi di laurea su temi riguardanti l'economia e la gestione d'impresa e su temi di organizzazione industriale.

Dal 1989 al 2001 ha collaborato al corso di *Economia industriale* tenuto dal Prof. Valeriano Balloni presso la Facoltà di Economia di Ancona. In tale ambito ha svolto cicli di seminari su temi di economia industriale e dell'impresa ed è stato correlatore (insieme con il titolare del corso) di numerose tesi di laurea concernenti diversi aspetti dell'economia industriale e dell'impresa.

### **Corsi di Master e post-laurea**

Nell'A.A. 2011-2012 ha svolto attività di docenza nel Master universitario di secondo livello in "Smart Home Engineering" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Nell'A.A. 2002-2003 è stato membro del Comitato ordinatore del Master universitario di primo livello in "Ingegneria e management dell'innovazione" istituito dalla Facoltà di Ingegneria e dalla Facoltà di Economia "Giorgio Fuà" dell'Università Politecnica delle Marche.

Nell'A.A. 2002-2003 e 2003-2004 ha svolto attività di docenza nei master di "Imprenditorialità e management dell'innovazione" e di "Ingegneria e gestione dei sistemi produttivi" presso l'Università Politecnica delle Marche per i moduli concernenti la valutazione dei progetti e il business planning.

Dal 1992 al 2008 ha collaborato ai corsi di formazione manageriale e imprenditoriale tenuti presso l'ISTAO (Istituto Adriano Olivetti) di Ancona per i moduli riguardanti la valutazione dei progetti d'investimento, il business planning e la finanza d'impresa.

Ha svolto interventi formativi in corsi di formazione post laurea. Fra questi si segnalano gli interventi nei seguenti corsi:

- Master in Operatori dello Sviluppo presso la Stoà di Ercolano (Napoli);
- Summer School in Economia e Management presso il centro italo-tedesco di Villa Vigoni di Lovenno di Menaggio (Como);
- Master in gestione e sviluppo delle PMI (Feltre, BL) organizzato dallo IULM di Milano.

Ha svolto numerosi interventi di formazione per imprese ed enti su temi concernenti l'economia industriale e dell'impresa, la valutazione dei progetti e il business planning.

Nell'A.A. 2013-2014 ha tenuto il corso di *Economia e management del trasferimento tecnologico* nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria dell'Informazione.

Nell'A.A. 2014-2015 ha tenuto il corso di *Economics and management of technology transfer* per i frequentanti delle scuole di dottorato dell'Università Politecnica delle Marche.

### Dottorato di ricerca

Negli anni accademici 2005-2006 e 2006-2007 è stato membro del collegio dei docenti del dottorato in "Sistemi Artificiali Intelligenti nell'Ingegneria dell'Informazione e nell'Ingegneria Industriale", (V ciclo – nuova serie) con sede amministrativa presso l'Università Politecnica delle Marche.

Dal 2008 è membro del collegio di dottorato in Scienze dell'ingegneria, curriculum di Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione presso l'Università Politecnica delle Marche.

Ha svolto attività di tutor per i seguenti studenti di dottorato:

Nome	Ciclo	Titolo tesi / argomento di ricerca	Dottorato
Alessandro Iacopini	VI nuova serie	The role of information technology in firm strategy	Dottorato conseguito nel gennaio 2008
Damiano Cafiero	VIII nuova serie	An international comparison about the role of fiscal policy in determining business group structure	Dottorato conseguito nel gennaio 2010
Simone Orsini	VIII nuova serie	Development of an information system for the analysis of technological competencies	Dottorato conseguito nel gennaio 2010
Loretta Pasqualini	IX nuova serie	Innovation patterns in small and medium sized enterprises	Dottorato conseguito nel gennaio 2011
Carlo Savoretti	IX nuova serie	The role of information technology in the innovation processes of small and medium-sized enterprises	Dottorato conseguito nel gennaio 2011
Alessandra Micozzi	X nuova serie	Essays in Entrepreneurship	Dottorato conseguito nel gennaio 2012
Francesca Micozzi	XIII nuova serie	Entrepreneurship education, new business scouting and start-up incubation	Dottorato conseguito nel marzo 2016
Valentina Giannini	XVI Nuova serie	Business groups in advanced economies	In corso
Roberto Palloni	XVII Nuova serie	Statistical and Econometric techniques for innovation policy analysis	In corso

E' stato membro delle commissioni giudicatrici per l'esame finale dei seguenti dottorati di ricerca:

- Dottorato in Economia (XVIII ciclo), Università degli studi di Ferrara (marzo 2006)
- Dottorato in Economia e gestione delle imprese e dei sistemi locali (XX ciclo), Università degli studi di Firenze (marzo 2008)
- External Examiner, Phd in Economics, Birmingham Business School, University of Birmingham, UK, (giugno 2008)

- Dottorato in Ingegneria ed Economia dell'Innovazione (VIII e IX ciclo – Nuova serie), Università degli studi di Salerno (maggio 2011)
- Dottorato di ricerca in “Economia della produzione e dello sviluppo”, Università degli Studi dell'Insubria di Varese (settembre 2012)
- External Examiner, PhD in Management, Edinburgh Business School, University of Edinburgh, UK (ottobre 2012)
- Dottorato di ricerca in Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Bari (giugno 2015)
- PhD Program in Economics and Management of Technology, Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Bergamo (novembre 2016)

## **ALTRE ATTIVITA'**

Dal 1985 al 1988 è stato presidente della RESCO Soc. Coop. a r.l. di Ancona, società di ricerca e consulenza in ambito economico e sociale.

Dal 1990 al 1994 è stato consulente per il Centro Studi della Federazione Regionale degli Industriali delle Marche.

Nel periodo 1994-1998 è stato Presidente della Erisma Srl di Ancona, società di ricerca in ambito economico e sociale, consulenza alle imprese e formazione.

Nel triennio 1998-2000 è stato consigliere della società MERITAN Srl, società pubblico-privata per la gestione del mercato ittico di Ancona, come rappresentante del Comune di Ancona.

Dal novembre 2001 al marzo 2005 è stato membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università Politecnica delle Marche in rappresentanza dei ricercatori.

Dal 2007 è delegato del Rettore per le attività di innovazione e trasferimento tecnologico dell'Università Politecnica delle Marche. In tale veste ha svolto attività di:

- indirizzo e coordinamento dell'ufficio di trasferimento tecnologico per le attività relative ai rapporti con le imprese, la valorizzazione della proprietà intellettuale e gli spin-off universitari
- organizzazione di convegni, workshop e seminari sui temi della terza missione;
- partecipazione ad eventi di promozione e sensibilizzazione sui temi della terza missione.

Dal 2011 è membro del Comitato Paritetico di gestione di JCube, incubatore certificato di imprese innovative gestito in collaborazione fra l'Università Politecnica delle Marche, il Comune di Jesi e il Gruppo Maccaferri. Dal 2012 è membro del Consiglio di Amministrazione di JCube.

Dal 2012 è Coordinatore della Fondazione Aristide Merloni di Fabriano

Ha svolto decine di interventi in convegni e workshop in ambito locale e nazionale sui temi dell'innovazione, del trasferimento tecnologico, dell'imprenditorialità e dell'evoluzione dei sistemi territoriali di piccola e media impresa.

## **FORMAZIONE**

Laurea in Sociologia ad indirizzo economico (Università degli studi di Urbino) con il punteggio di 110 e lode e dignità di stampa, discutendo una tesi sui rapporti fra mercati finanziari e

accumulazione con particolare riferimento alla realtà marchigiana; relatore il prof. Pietro Alessandrini; 1983.

Frequenza del "Corso superiore di formazione professionale per la gestione dell'economia e dell'impresa - 1981-1982" tenuto presso l'ISTAO, Istituto Adriano Olivetti di Ancona.

PhD in Management and Entrepreneurship (University of Stirling, Scotland); 2010.

## **PUBBLICAZIONI**

(sono indicate le principali pubblicazioni in ordine cronologico)

### **Volumi**

"*L'industria italiana dell'elettrodomestico nel contesto internazionale*" (con V. Balloni e M. Cucculelli), Giappichelli, Torino, 1999.

"*Agglomeration, Technology and Business groups*" (con Giulio Cainelli), Edward Elgar, Cheltenham UK, 2007.

### **Articoli in volumi**

"Indicatori di efficienza nelle decisioni di investimento" (con M. Crescini), in "*Indicatori di efficienza nelle piccole e medie imprese*", a cura di Valeriano Balloni, Franco Angeli, Milano 1990.

"I gruppi di piccole e medie imprese nell'industria italiana" (con A. Carone), in F. Traù (a cura di), *La questione dimensionale nell'industria italiana*, Il Mulino, Bologna, 1999.

"Processi di crescita e strutture organizzative delle piccole e medie imprese manifatturiere", in Balloni V. (a cura di), *Piccole e grandi imprese nell'attuale contesto competitivo*, Giappichelli, Torino, 2001.

"*Diffusione e caratteristiche dei gruppi di piccole e medie imprese nelle aree distrettuali delle Marche*" (con V. Balloni), in "*Diffusione e caratteristiche dei gruppi di piccole e medie imprese nelle aree distrettuali*" a cura di F. Brioschi e G. Cainelli, Giuffrè Editore, Milano, 2001.

"Strategie competitive, assetti organizzativi, strutture di governance e sistemi di controllo manageriale", in Marasca S., Silvi R. (a cura di) - *Sistemi di controllo e cost management tra teoria e prassi* - G. Giappichelli Editore, Torino, 2004, pp. 59-79.

"Groups of small and medium sized firms in industrial districts in Italy: some issues" in Zoboli R., Cainelli G. (Ed.s) - *The Evolution of Industrial Districts* - Phisica-Verlag, Heidelberg, 2004

"The role of medium sized and large firms in the recent evolution of the industrial districts: the case of the Marche region" (con V. Balloni), in Zoboli R., Cainelli G. (Eds.) - *The Evolution of Industrial Districts* - Phisica-Verlag, Heidelberg, 2004

"Assetti proprietari e vincoli finanziari all'investimento: un'analisi sui dati di bilancio delle imprese manifatturiere italiane" (con Giorgio Calcagnini), in Bagella M. (a cura di) - *Finanza e crescita. Quali vincoli, quali rischi?* - Il Mulino, Bologna, 2004, pp. 289-309.

"Undergraduate Students as a Source of Potential Entrepreneurs: A Comparative Study between Italy and Argentina" (with Sergio Postigo and Fernanda Tamborini), in: McIntyre J.R. and Alon I. (ed.) - *Business and Management Education in Transitioning and Developing Countries. A handbook* - ME Sharpe, Armonk (NY), 2005, pp. 255-270.

"A machine learning approach to data mining: Delving into the Italian business groups database" (with Alessandro Cucchiarelli and Francesca Neri), in Zani S., Cerioli A. (editors), *Classification and Data Analysis 2005. Book of Short Papers. Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*, Monte Università Parma Editore, Parma, 2005

"Business groups analysis by hierarchical clustering" (with Potena D., Diamantini C. and Panti M.), in Zani S., Cerioli A. (editors), *Classification and Data Analysis 2005. Book of Short Papers. Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*, Monte Università Parma Editore, Parma, 2005

- “Forme giuridiche, struttura della proprietà e modelli di governance nell’industria cinese e nel Guangdong”, in Di Tommaso M.R., Bellandi M. (a cura di), *Il fiume delle perle. La dimensione locale dello sviluppo industriale cinese e il confronto con l'Italia*, Rosenberg e Sellier, Torino, 2006.
- “Capabilities dinamiche e sviluppo per gruppo nelle imprese di piccola e media dimensione” in Cainelli G., De Liso N. (a cura di) *Organizzazioni, conoscenze e sistemi locali*, Franco Angeli, Milano, 2006
- “Dynamic capabilities, entrepreneurial team development and business group formation“, in Leoncini R., Montresor A. (ed.s) “*Dynamic Capabilities between Firm Organization and Local Systems of Production*”, Routledge, London, 2008, pp. 73-90.
- “The role of agglomeration and technology in shaping firm strategy and organization“, in Leoncini R., Montresor A. (ed.s) “*Dynamic Capabilities between Firm Organization and Local Systems of Production*”, Routledge, London, 2008, pp. 216-235
- “Processi di crescita e strutture di governance dei gruppi di medie imprese” in Arrighetti A., Ninni A., *Dimensioni e crescita nell’industria manifatturiera italiana. Il ruolo delle medie imprese*. Franco Angeli, Milano, 2008
- “Internationalization in Italian medium sized firms - Does stage theory explain the observed patterns?” (con F. Spigarelli) In De Liso N., R. Leoncini (editors) *Internationalization, Technological Change and the Theory of the Firm*, Routledge, London, 2011
- “Il gruppo d’impresa come strumento di creazione di reti imprenditoriali” in Zazzaro A. (a cura di), *Reti d’impresa e territorio. Tra vincoli e nuove opportunità dopo la crisi*, Il Mulino, Bologna, 2011
- “Internal capital markets and investment decisions in small and medium-sized groups” in Calcagnini G., Favaretto I. (Ed.s), *Small Businesses in the Aftermath of the Crisis*, Physica Verlag, Heidelberg, 211-227, 2012
- “Trasformazioni e prospettive dei distretti industriali nelle Marche” in *I nuovi distretti industriali*, a cura di Marco Bellandi e Annalisa Caloffi, il Mulino, Bologna 2014

## Articoli in riviste

- "Credito mobiliare e accumulazione nell’industria marchigiana negli anni settanta", *Economia Marche* n. 2, dicembre 1983.
- "Piccole e medie imprese marchigiane ed esportazione: aspetti finanziari, valutari ed assicurativi", *Economia Marche* n. 2, dicembre 1986.
- "L'analisi del rischio nelle decisioni di investimento in una piccola impresa", *Economia Marche* n. 1, aprile 1990.
- "Struttura finanziaria delle imprese e nuovi mercati dei capitali", *Economia Marche*, n. 1, 1996.
- "Cambiamenti in atto nell’organizzazione dell’industria marchigiana” (con V. Balloni), *Economia Marche*, XVI, n. 1, 1997, pp. 29-66.
- "Small Firm Investment and Financing Decisions: An Option Value Approach” (con G. Calcagnini), *Small Business Economics*, n. 6, vol. 9 1997.
- "Razionamento del credito e dimensione di impresa” (con G. Calcagnini e D. Ticchi), *Moneta e Credito*, n. 202, giugno (1998), pp. 197-214.
- "L’industria italiana dell’elettrodomestico nel contesto internazionale” (con V. Balloni e M. Cucculelli), *L’Industria*, XIX, 4 (1998), pp. 833-879.
- "Le politiche del governo locale nel modello NEC”, (con V. Balloni e M. Cucculelli), *Economia Marche*, XVII, 2, (1998), pp. 9-118.
- "Distretti industriali, sistemi di piccola impresa, reti e gruppi: una breve riflessione” in *Economia Marche*, n. 3, 2000, pp. 7-15.
- "I processi di crescita delle medie imprese nelle regioni NEC” (con V. Balloni), Supplemento al n. 3, 2000 di *Economia Marche*.
- "La via adriatica allo sviluppo” (con Valeriano Balloni), *Adriatico*, n. 1, gennaio 2001, pp.
- "I ‘nuovi protagonisti’ dell’industria italiana” (con V. Balloni), “*L’industria. Rivista di economia e politica industriale*”, n. 4, 2001, pp. 633-675

- “Alcuni aspetti dell'economia e della finanza delle principali imprese manifatturiere marchigiane” in *Economia Marche*, n. 3, 2001, pp. 33-73
- “Explaining business groups started by habitual entrepreneurs in the Italian manufacturing sector”, in *Entrepreneurship and Regional Development*, vol. 14, 2002, pp. 31-47
- "The process of business group formation by habitual entrepreneurs: entrepreneurial dynamics and organizational setting" (with Peter Rosa), *The Icfaiian Journal of Management Research*, Vol. 3, n. 8, 2004, pp. 35-48.
- “Diffusione e specificità organizzativa dei gruppi d'impresa nei distretti industriali italiani” (con Giulio Cainelli e Enrica Morganti), *Istituzioni e sviluppo economico*, Vol. 2, n. 2, 2004, pp. 65-92.
- “Alcune considerazioni sul ‘ritardo’ dell’industria italiana (con Valeriano Balloni), “*L’industria. Rivista di economia e politica industriale*”, Vol. 25, n. 4, 2004, pp. 639-653.
- “Le “medie imprese” fra controllo familiare e network globali” (con Gianluigi Alzona) “*L’industria. Rivista di economia e politica industriale*”, Vol. 26, n. 2, 2005, pp. 201-218
- “I gruppi d'impresa e le nuove forme organizzative del capitalismo locale italiano” (con Giulio Cainelli) “*L’industria. Rivista di economia e politica industriale*”, Vol. 26, n. 2, 2005, pp. 237-256
- "Growth, diversification and business cluster formation in entrepreneurial firms" (with Peter Rosa), *Small Business Economics*, vol. 25, n. 2, 2005, pp. 65-82
- “Spatial agglomeration and business groups: new evidence from Italian industrial districts” (with Giulio Cainelli and Enrica Morganti), *Regional Studies*, vol. 40, n. 5, 2006, pp. 507-518.
- “Dimensione economico-organizzativa e strategie di crescita nei gruppi manifatturieri italiani (con Giulio Cainelli), “*L’industria. Rivista di economia e politica industriale*”, Vol. 28, Numero Speciale, 2007, pp. 160-180
- “I processi di internazionalizzazione delle medie imprese italiane” (con Francesca Spigarelli), “*L’industria. Rivista di economia e politica industriale*”, Vol. 28, n. 4, 2007, pp. 625-652
- “Do Agglomeration and Technology Affect Vertical Integration? Evidence from Italian Business Groups” (con Giulio Cainelli), *International Journal of the Economics of Business*, 16(3), 2009, pp. 305–322
- “The Growth of Business Groups by Habitual Entrepreneurs: The Role of Entrepreneurial Teams” (con P. Rosa), *Entrepreneurship Theory & Practice*, 34 (2), 2010, 351-377
- "Fostering entrepreneurship in academic spin-offs" (with A. Iacopini, A. Micozzi, S. Orsini), *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, 12(4), 2011, pp. 513-533
- “Business groups and the boundaries of the firm” (with Giulio Cainelli), *Management Decisions*, 49(9), pp. 1549-1573, 2011
- Competenze e capacità innovative. Le nuove sfide per le imprese e il sistema della ricerca. In *L’Industria. Rivista di Economia e politica industriale*, 33(1), pp. 81-91, 2012
- “Agglomeration, related variety, and vertical integration” (with Giulio Cainelli), in *Economic Geography*, 88(3), 255-277, 2012.
- “Entrepreneurship education in Italian universities: trend, situation and opportunities” (con Alessandra Micozzi), *Education + Training*, 54(8/9), pp. 673 – 696, 2012
- “Gli spin-off universitari in Italia: un quadro del fenomeno e un’analisi della governance e della performance” (con Micozzi, A., Micucci, G.) *L’industria. Rivista di Economia e Politica Industriale*, (3), 761–784, 2013.
- “Business group affiliation and R&D” (with Enrico Guzzini), *Industry and Innovation*, 21(1), 20-42, 2014
- “Designing and Implementing a Smart Specialisation Strategy at Regional Level: Some Open Questions”, *Scienze Regionali - Italian Journal of Regional Science*, 13(1), 2014, pp. 107-126
- “What Explains Small and Medium-Sized Business Groups? Comparing the Financial and the Entrepreneurial Perspective” (con Enrico Guzzini e Peter Rosa), *Review of Economics and Institutions*, 6(1), 2015, pp. 1-26
- “How to evaluate the impact of academic spin-offs on local development: an empirical analysis of the Italian case” (con Alessandra Micozzi), *The Journal of Technology Transfer*, 40(3), 2015, pp. 434-452

- “Vertical Integration, Organizational Governance, and Firm Performance: Evidence from Italian Business Groups” (con Giulio Cainelli), *Managerial and Decision Economics*, 36(8), 2015, pp. 517-527
- “Local variety and firm diversification: an evolutionary economic geography perspective (con Giulio Cainelli), *Journal of Economic Geography*, (2016) 16 (5): 1079-1100, DOI: 10.1093/jeg/lbv040
- “Do Geographic Concentration and Vertically Related Variety Foster Firm Productivity? Micro-Evidence from Italy” (con Giulio Cainelli e Roberto Ganau), *Growth and Change*, 2016, 47:197-217 DOI: 10.1111/grow.12112
- “La ‘Smart Specialization Strategy’ delle regioni italiane e le relazioni fra ambiti tecnologici” (con Enrico Guzzini), *Scienze Regionali - Italian Journal of Regional Science*, 15(3), 2016, pp. 5-28
- “Relatedness and connectivity in technological domains: missing links in S3 design and implementation” (with Enrico Guzzini), *European Planning Studies*, 2016, 24(8): 1511-1526 DOI: 10.1080/09654313.2016.1170108
- “Universities as interactive partners” (with Claudia de Fuentes and Jose Manoel Carvalho de Mello), Introduction to a special issue for *Science and Public Policy*, (2016) 43 (5): 581-584.
- “Project failures and innovation performance in university-firm collaborations. A firm-level analysis based on German data.” (con Enrico Guzzini). *The Journal of Technology Transfer*. First Online: 02 February 2017, DOI: 10.1007/s10961-016-9554-8

### Lavori presentati a convegni e congressi

(in ordine cronologico)

- “*Small Firm Investment and Financing Decisions*” lavoro presentato al 7th Annual Small Business Finance Symposium, tenuto nell’Aprile 1995 presso la Florida State University a Tallahassee (FL).
- “*The nature of groups and networks of small firms in Italy: the case of the Marche region*”, (con Balloni V.), lavoro presentato al «26th European Small Business Seminar» tenutosi a Vaasa (Finland) nei giorni 11-13 settembre 1996.
- “*Mercati finanziari e sviluppo locale: vincoli finanziari all’investimento per dimensione e per area*”, (con Calcagnini G.), lavoro presentato al Convegno «La molteplicità dei modelli di sviluppo nell’Italia del Nord», tenuto nei giorni 6-7 Novembre 1997 presso la Facoltà di Economia dell’Università di Parma.
- “*Are small firms more likely debt rationed than larger firms?*”, (con Calcagnini G. e Ticchi D.), presentato al convegno annuale della Southern Finance Association, Baltimore MD, 19-22 novembre 1997.
- “*Ownership and control in small and medium sized firms in Italy*”, (con Balloni V.), presentato alla conferenza «Growth and Job Creation in SMEs», tenuta a Mikkeli (Finlandia), 7-9 gennaio 1997.
- “*Ruolo dei governi locali per la competitività delle imprese*”, (con Balloni V., Cucculelli M.), presentato al “Forum dell’industria dell’Emilia Romagna”, Parma, 2 aprile 1998.
- “*L’industria italiana dell’elettrodomestico nel contesto internazionale*” (con Balloni V. e Cucculelli M.) presentato al XXII Convegno Nazionale di Economia e Politica Industriale "Globalizzazione e Concorrenza. Come cambia l’industria italiana", L’Aquila, 25-26 settembre 1998
- “*Size of firms and groups in the Italian manufacturing sector*”, (con Cucculelli M.), presentato a «International Council for Small Business, 44<sup>th</sup> World Conference», tenuta a Napoli, 20-23 giugno 1999.
- “*Processi di crescita e strutture organizzative delle piccole e medie imprese manifatturiere*”, lavoro presentato 40<sup>a</sup> Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti – Ancona 29-30 ottobre 1999
- “*Processi di crescita delle imprese e mutamenti in atto nella struttura dell’industria italiana*”, lavoro presentato al XXV Convegno Nazionale di Economia e Politica Industriale, tenutosi a Bologna nei giorni 28-29 settembre 2001.
- “*Explaining the growth process of smes through business cluster formation*” lavoro presentato a RENT XV, Research in Entrepreneurship and Small Business, 15<sup>th</sup> Workshop, November 22-23 2001, Turku, Finland.

- “*Corporate governance, strategie competitive e sistemi di controllo di gestione*”, lavoro presentato al convegno nazionale “Dinamiche competitive, modelli di sviluppo e sistemi di cost accounting”, Ancona, Facoltà di Economia “Giorgio Fuà”, 24 gennaio 2003.
- "*The process of business group formation by habitual entrepreneurs: entrepreneurial dynamics and organizational setting*" (with Peter Rosa); paper presented at BKERC 2003 (Babson Kauffman Entrepreneurship Research Conference), Babson College, MA, June 2003.
- "*Undergraduate Students as a Source of Potential Entrepreneurs: A Comparative Study between Italy and Argentina*" (with Sergio Postigo and Fernanda Tamborini) presented at the 13th global IntEnt - Internationalizing Entrepreneurship Education and Training - Conference, September, 8-10 2003, Grenoble, France
- “*Dynamic capabilities and entrepreneurial team development in SMEs*” presentato al Workshop su “Capabilities dinamiche tra organizzazione d’impresa e sistemi locali di produzione” Lecce, 25-26 giugno 2004
- “*Business groups as evolutionary entrepreneurial systems*” (con Peter Rosa) presentato al BKERC 2004 (Babson Kauffman Entrepreneurship Research Conference), Strathclyde University, Glasgow, 3-5 giugno 2004.
- "*The development of entrepreneurial competences: entrepreneurship education in Italian universities and firms' organizational models*" (with S. Dubbini), paper presented at 14th global IntEnt - Internationalizing Entrepreneurship Education and Training - Conference, Naples 5-7 July 2004
- “*Spatial agglomeration and business groups: new evidence from Italian industrial districts*” (con Giulio Cainelli), presentato alla “refereed session” del “44th European Congress of the European Regional Science Association”, University of Porto, Porto, Portugal, 25-29 August 2004
- “*Habitual entrepreneurs, entrepreneurial team development and business group formation*” (with Peter Rosa), accettato per la presentazione al RENT XVIII, Research in Entrepreneurship and Small Business, Copenhagen, 24-26 novembre 2004.
- “*Dynamic capabilities and market view: are they complements or substitutes in shaping firm strategy? An application to the Italian wall-hung boiler industry*” (con Alessandro Iacopini), presentato al IV Workshop del PRIN 2003 “Capabilities dinamiche tra organizzazione d’impresa e sistemi locali di produzione”, Novara, 20 e 21 Giugno 2005.
- “*A che punto siamo lungo la “via adriatica” allo sviluppo del mezzogiorno*”, presentato al XXIX Convegno Nazionale di Economia e Politica Industriale “Nuovi centri e nuove periferie Mezzogiorno, Italia, Europa”, Campus di Arcavacata - Rende (CS), 23-24 settembre 2005
- “*The role of agglomeration and technology in shaping firm’s strategy and organization*” (con Giulio Cainelli), presentato a ‘EUNIP 2006 Conference’ Department of Economics, Kemmy Business School, University of Limerick, Ireland
- “*Dimensione economico-organizzativa e strategie di crescita nei gruppi manifatturieri italiani*” (con Giulio Cainelli), presentato al XXX Convegno di Economia e politica industriale, Moncalieri (TO) 22-23 settembre 2006.
- “*Vertical integration, organizational governance and firm performance. An empirical study of Italian business groups*” (con Giulio Cainelli), presentato International Workshop “Internal organisation, cooperative relationships among firms and competitiveness”, Lucca – 19-20 gennaio 2007.
- “*The growth of business groups by habitual entrepreneurs: the role of entrepreneurial teams*” Presentato al XX Riunione Scientifica Annuale della Associazione italiana di Ingegneria Gestionale (AIIG), “Oltre la crisi: quali strategie per l’innovazione” Udine 29 - 30 ottobre 2009
- “*How business groups reacted to the crisis: evidence from Italian small and medium sized groups*” presentato alla conferenza “The Economics of Small Businesses in the Aftermath of the Crisis: International Analyses and Policies” jointly organized by the O.E.C.D., the Marche Region and the Department of Economics and Quantitative Methods, the Università di Urbino “Carlo Bo” Urbino, October 20 th – 21 st , 2010
- “*Academic entrepreneurship and regional growth. Evidence from Italian spin-offs*” presentato a The 14th Uddevalla Symposium 2011 & Third International Symposium of Entrepreneurship of E-Lab on: “Entrepreneurial Knowledge, Technology and Transformation of Regions” University of Bergamo, Italy June 16 – June 18, 2011



- “*Agglomeration, related variety and vertical integration*” presentato al Convegno di Economia e Politica Industriale “L’industria italiana nella divisione Europea del lavoro” Università di Parma - 20 e 21 giugno 2011
- “*Changing patterns of entrepreneurial dynamics in Italy*” presentato a “Global Entrepreneurship. The latest research on business creation”, The George Washington University, Washington, October 6-8, 2011
- “*How to evaluate the impact of academic spin-offs on regional development*”, presentato a: The Commercialisation of University Research Workshop. Birkbeck Centre for Innovation Management, Birkbeck University of London, London 23-24 October 2011
- “*How to evaluate the impact of academic spin-offs on regional development*”, presentato a Academic Policy and the Knowledge Theory of Entrepreneurship August 20-21, 2012, Augsburg (Germany)
- “*Methodology for the identification of a Smart Specialization Strategy (S3)*”, presentato al 52 European congress of the Regional Science Association International, 21-25 August 2012, Bratislava (Slovakia)
- “*How to evaluate the impact of Academic spin-offs on the regional context*”, presentato a Triple Helix 11th International Conference, Birkbeck University of London, 8-10 luglio, 2013
- “*Does local related-variety influence firms’ strategic decisions? Evidence from Italian business groups*”, presentato al 53 ERSA Congress, Palermo, 27-31 Agosto 2013.
- “*The state of university-industry relations in Italy*”, presentato nella sessione di aperture del convegno REDETE, Researching Economic Development and Entrepreneurship in Transitional Economies, Banja Luka, Bosnia & Herzegovina, 10-13 aprile 2014.
- “*New business start-up by portfolio entrepreneurs. A case study of entrepreneurial team development and business group formation*”, presentato a: 10th Workshop on family firm management research Innovation, family firms and economic development, Bergamo, Italy, 22-24 maggio, 2014
- “*University-industry linkages in Italy*”, presentato nella sessione plenaria del workshop, University-Industry Linkages: From Theory to Policy, Università Roma Tre, Roma, 26-28 Maggio 2014
- “*Determinants of territorial differences in entrepreneurial rates. An empirical analysis of Italian local systems*”, presentato al 59 annual Conference of ICSB (International Council for Small Business), Dublin, Ireland 11-14 giugno 2014.
- “*University entrepreneurial orientation, technology transfer offices and academic spin-offs: an empirical analysis of their relations*”, presentato a: Technology Transfer Society Conference, Baltimore MD, 23-25 ottobre, 2014
- “*Technology transfer offices and academic spin-offs: an empirical analysis of their relations*” presentato al Third International Conference on Technology Transfer, Urbino – 30-31 October 2014
- “*Il legame fra cultura e industria nello sviluppo territoriale*”, presentato al XXXIX Convegno di Economia e Politica Industriale, Cultura e Beni Culturali: Nuove Imprese per una Nuova Industria”, Palermo, 25-26 settembre 2015.
- “*Relatedness and connectivity: the missing link in the design of the Smart Specialization Strategy*” presentato al IV REDETE Conference, Researching Economic Development and Entrepreneurship in Transitional Economies, Graz 22-24 October 2015.
- “*La connettività fra ambiti tecnologici nelle strategie regionali di specializzazione intelligente*” presentato agli incontri di Artimino sullo sviluppo locale, 18-20 novembre 2015, Prato.
- “*Relatedness and connectivity in technological domains: the “missing links” in S3 design and implementation*” presentato al 2<sup>nd</sup> Workshop of Entrepreneurship, Entrepreneurial Ecosystems and the Role of Universities, Bolzano 27-28 novembre 2015.
- “*Assessing technological relatedness between specialisation domains: an empirical analysis of S3 in Italian regions*” Presentato alla XXXVII Conferenza scientifica annual dell’AISRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali) ‘Quali confini? Territori tra identità e integrazione internazionale’, Ancona 20-22 Settembre 2016
- “*Fostering collaboration and connectivity in S3 implementation*” presentato al V redete Conference, Researching Economic Development and Entrepreneurship in Transitional Economies, Belgrade (Serbia), 28-30 November 2016.

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art.75-76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, DICHIARA che le informazioni riportate corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del DLgs 196/03

Ancona, 30 luglio 2017